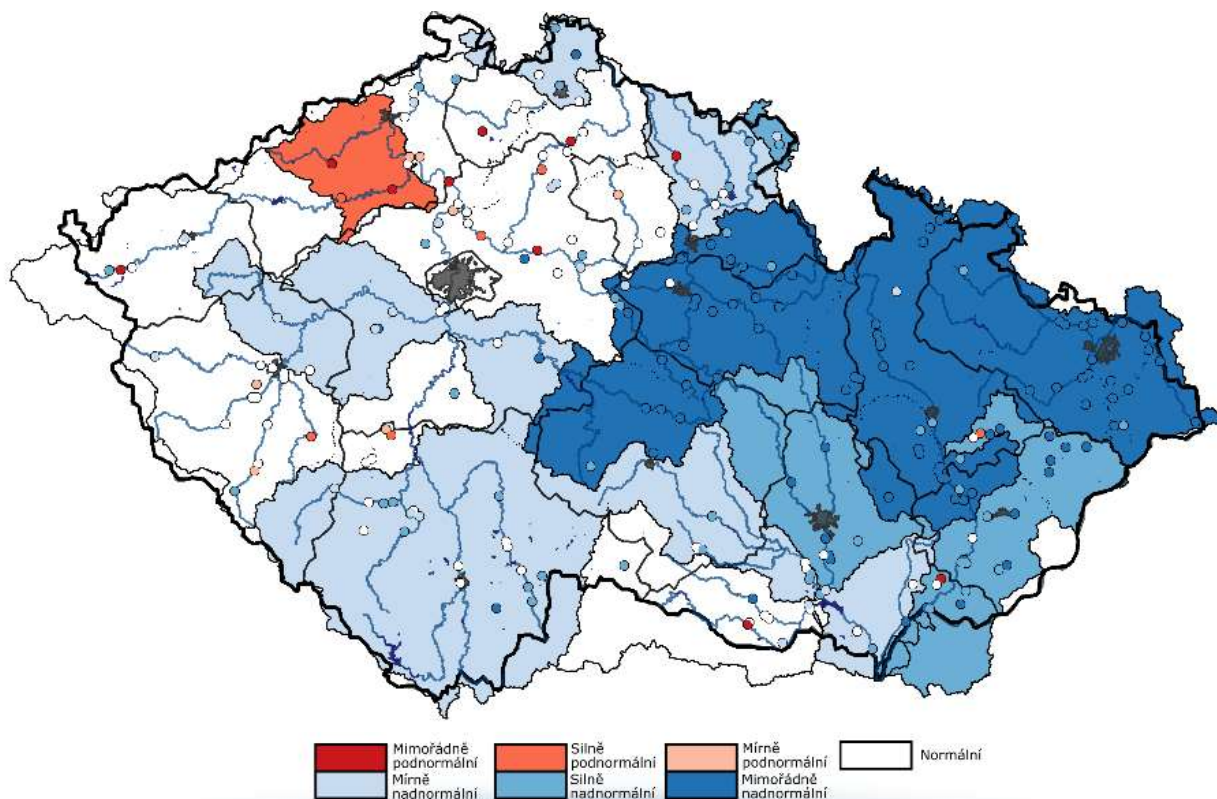


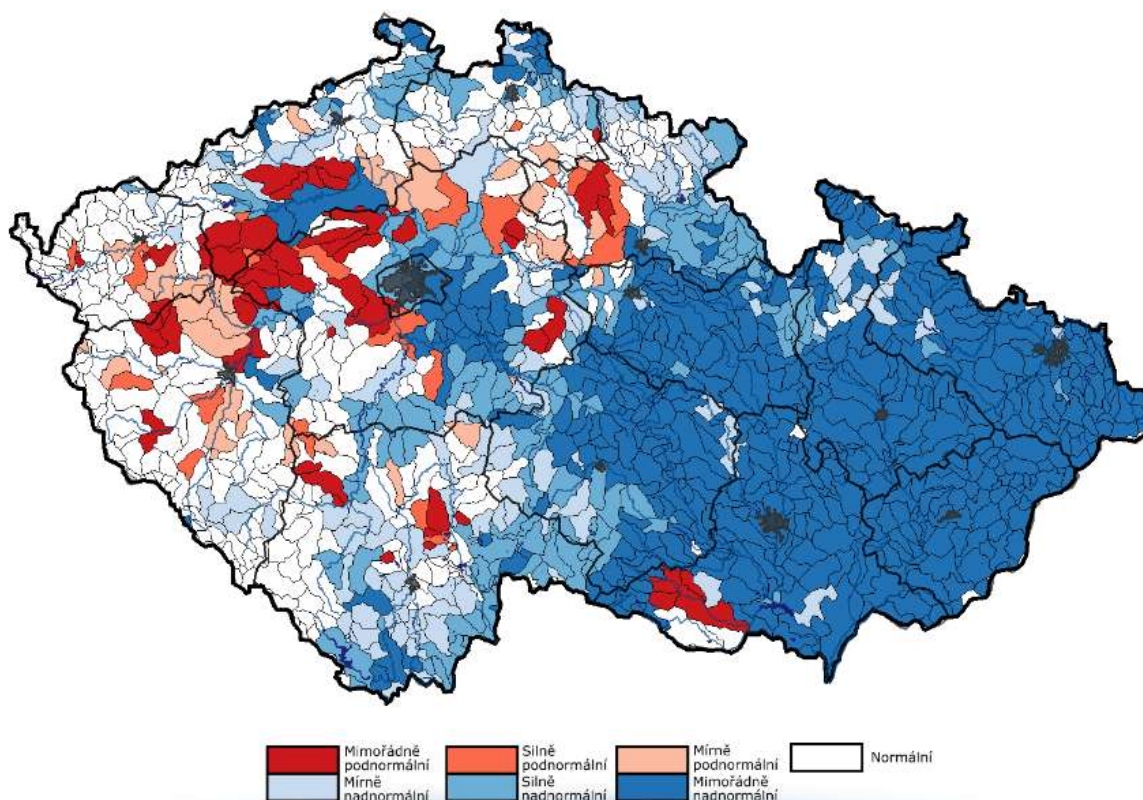
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 21. 10. 2020

Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 – Mapa hydrologického podzemního sucha, 12. 10. – 18. 10. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 12. 10. – 18. 10. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



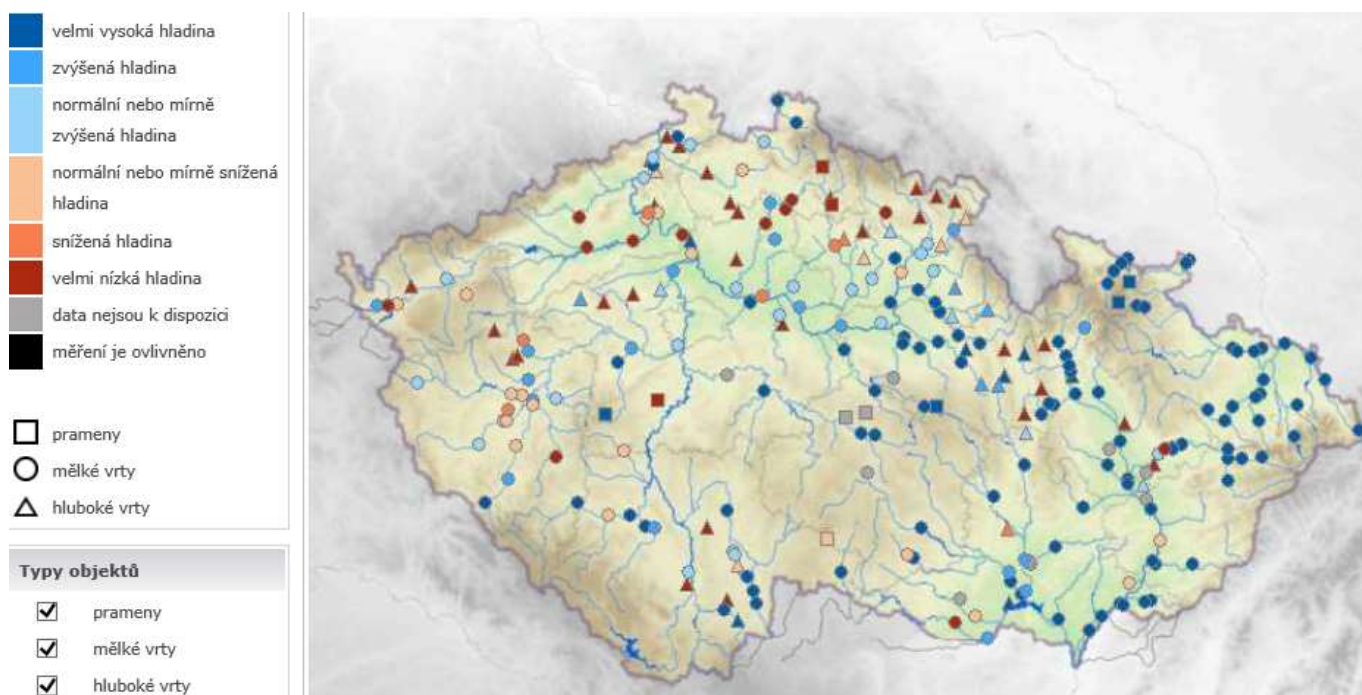
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 12. 10. – 18. 10. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se výrazně zvýšil a tvoří 65 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se snížil a tvoří 25 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 7 % všech objektů.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu snížil a tvoří 26 % všech objektů.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 20. 10. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod, nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Srážky, které vypadly nad územím povodí Vltavy v průběhu minulého týdne, přispěly ke zvýšení průtoků na hodnoty okolo Q_{330} až Q_{30} .

Vodnosti toků v územní působnosti ZHV se pohybují v rozmezí Q_{180} – Q_{30} což je 69 – 406 % dlouhodobého průměru za měsíc říjen. Nadprůměrné hodnoty vykazuje především tok Lužnice. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí 6 - 15 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, v závislosti na vývoji aktuální provozní a hydrologické situace.

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují v širokém rozmezí hodnot od Q_{300} do Q_{30} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro říjen, jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 50 - 300 % normálu. Průtoky při hodnotách Q_{355} a nižších se aktuálně v povodí Berounky již nevyskytují.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{270} – Q_{30} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc říjen, jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 70 - 300 % Q_x . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká 30.7 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 279 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc říjen. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně 185 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 185 % Q_x .

Odtok z VD Vrané je v tuto chvíli udržován na hodnotě $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tento bude dne 23. 10. 2020 v ranních hodinách snížen na $140 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a dále bude upravován dle aktuální hydrologické a provozní situace.

Povodí Ohře, státní podnik – prostřední část minulého pracovního týden byla ve znamení plošných dešťových srážek s výraznými úhrny. Plošně byly úhrny poměrně nevyrovnané od 5 mm do maximálních úhrnů kolem 40 – 50 mm za 24 hodin. Související zvýšená vodnost všech vodních toků kulminovala 14. - 15. 10. Na vodním toku Mandava bylo krátkodobě překročeno I. SPA. Následovalo bezesrážkové období, které trvá dodnes, kdy je zaznamenáván kontinuální pozvolný pokles přirozené vodnosti toků. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 21. 10. 2020 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře cca 65 % Q_x (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc září Q_x za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje okolo 80 % Q_x (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny dosahuje hodnot 55 - 60 % Q_x . Vodnost Ploučnice je mezi 55 – 75 % Q_x . K dnešnímu dni je registrováno u 31 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} .

Povodí Labe, státní podnik – od vydání předchozí zprávy dne 14. 10. 2020 se srážky na území ve správě Povodí Labe, státní podnik, vyskytovaly do úterý prakticky každý den v úhrnech do 5 mm. V důsledku této meteorologické situace docházelo k pozvolným poklesům vodních stavů. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{180} až Q_{30} , vodní tok Loučná má vodnost Q_1 .

Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 1 profilu ze 120 sledovaných (dne 14. 10. byl tento profil 1).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc říjen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují nejčastěji v rozmezí 80 až 260 %. Na vodních tocích odvodňujících Vysočinu jsou průtoky na úrovni 350 % až 890 %.

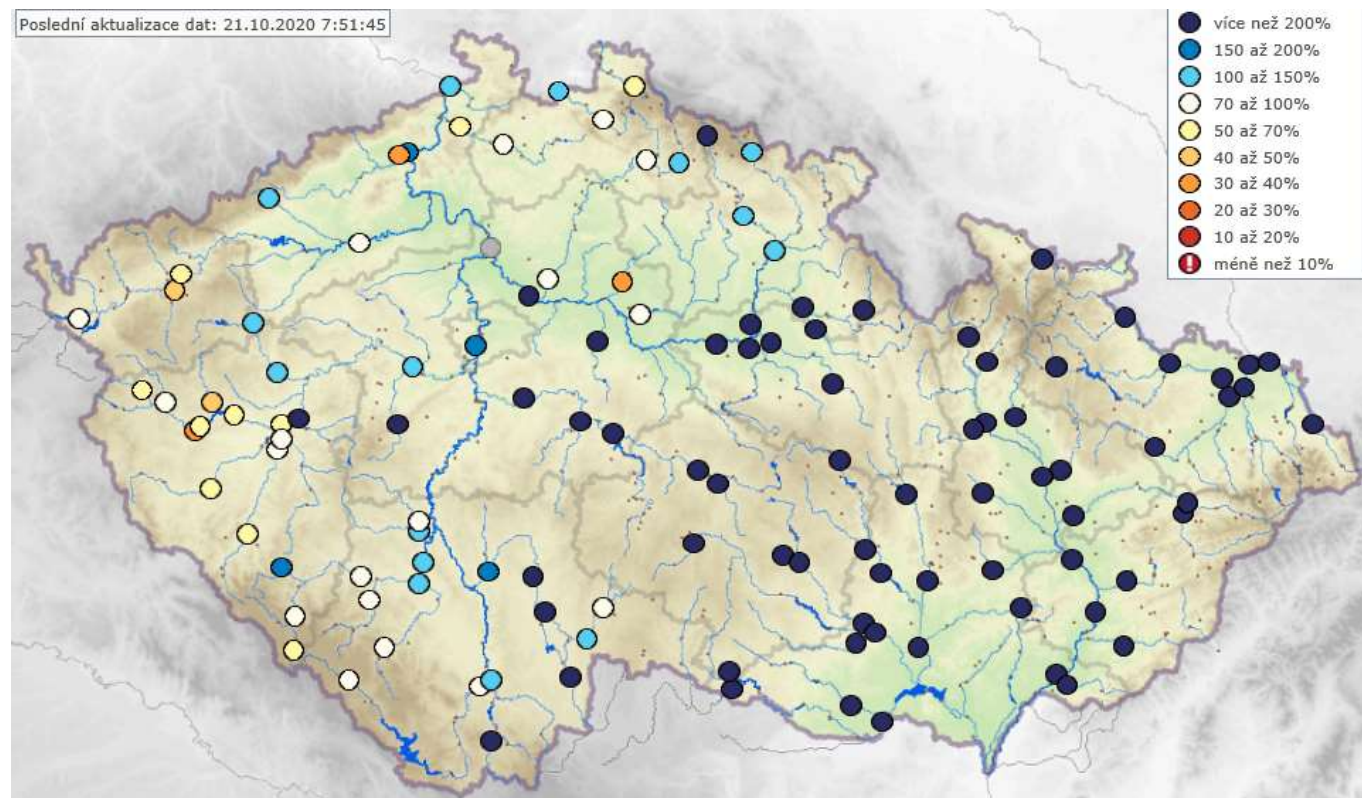
Povodí Moravy, s. p. – vlivem intenzivních srážek a předchozího nasycení území došlo k výrazným vzestupům hladin vodních toků s dosažením až 3. SPA.

Za uplynulý týden byly zaznamenány vysoké úhrny srážek až 60 mm. Průtoky v tocích se pohybují nad průměrnými říjnovými hodnotami.

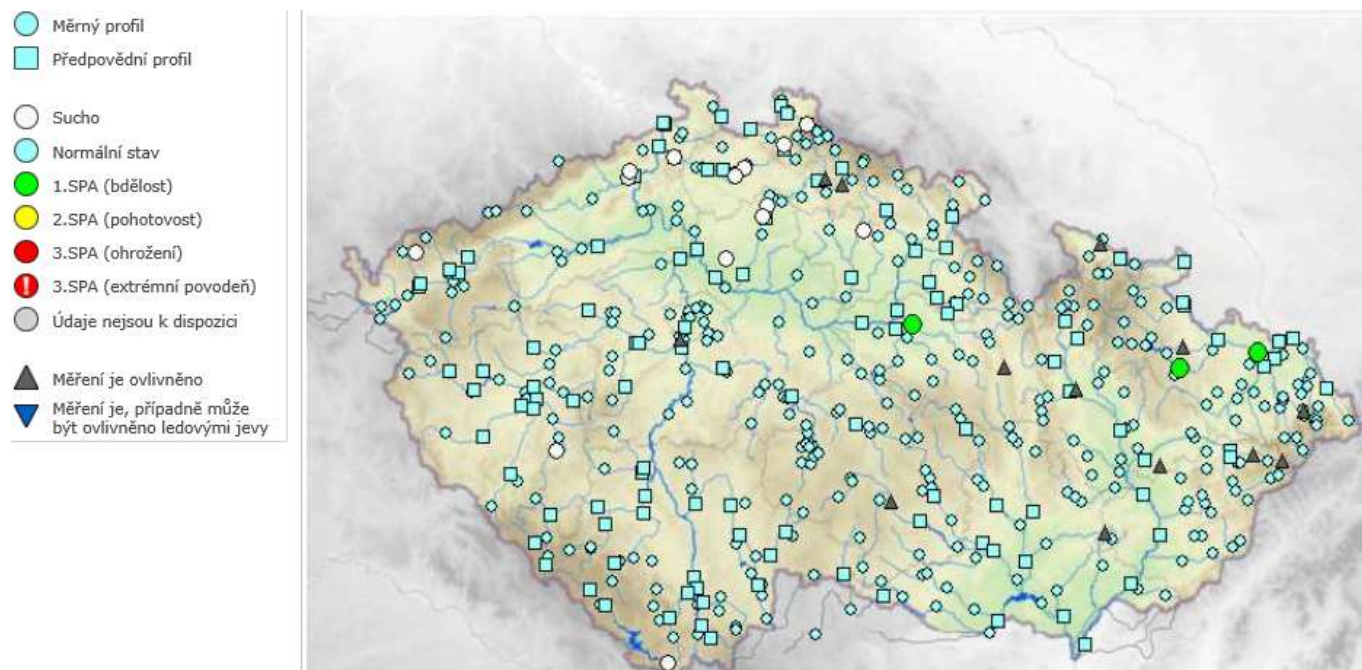
Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – ve dnech 14. 10. až 21. 10. 2020 spadlo na území ve správě Povodí Odry, státní podnik od cca 20 mm do 50 mm srážek, srážky zasáhly celé území, přičemž nejvyšší úhrny spadly v Beskydech a jejím podhůří a v Jeseníkách. Za posledních 24 hodin spadlo do 1 mm srážek. V současné době (21. 10.) je dosažen 1. SPA pouze na Moravici na stanici pod VD Kružberk a na Podhradí a na Opavě v Děhylově (ovlivněny vypouštěním retenčního prostoru z kaskády nádrží Slezská Harta a Kružberk po povodňové situaci v minulém týdnu). Uzávěrovým profilem Odra – Bohumín nyní protéká cca $180 \text{ m}^3/\text{s}$, což je mezi 30 denním a 1 letým průtokem. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru, se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 371 až 1241 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, **21. 10. 2020** (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, **21. 10. 2020** (zdroj: www.chmi.cz):



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží v povodí Vltavy je odtok vyrovnáván s přítokem. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí $6 - 15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, v závislosti na vývoji aktuální provozní a hydrologické situace. Odtok z Vltavské kaskády je v profilu VD Vrané aktuálně na hodnotě $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a bude se dále upravovat dle vývoje hydrologické situace.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky je 56 – 97 %.

Minimální zůstatkové průtoky (MZP) jsou aktuálně udržovány na odtoku z VD Klíčava a VD Pílská.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Švihov	267.568	91	99	100
Římov	31.579	90	90	97
Klíčava	7,860	64	61	63
Nýrsko	15,966	73	83	86

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Lipno I.	252.991	81	79	81
Orlík	623.080	73	94	96
Slapy	262.837	90	94	95
Hracholusky	32,021	50	70	69

Povodí Ohře, státní podnik – současná vodnost toků stabilizovala naplněnosti zásobních prostorů nádrží. K mírným poklesům dochází pouze na nádržích s významnými vodárenskými odběry. Hladina některých nádrží je již plánovaně snižována z důvodu začínajícího přechodu na zimní zásobní hladinu (VD Skalka, VD Jesenice) nebo z důvodů výlovu (VD Stáž pod Ralskem).

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládáme problémy v zajištění odběrů. Většina vodárenských nádrží je naplněna nad 80 % zásobního objemu. Pod úroveň 80% naplněnosti zásobních prostorů se nacházejí z vodárenských nádrží pouze Křímov, Kamenička a Přisečnice. Zásobní prostor nádrže Kamenička je dlouhodobě vyprázdněn pro realizaci inženýrsko-geologického průzkumu hráze vodního díla. Odběr pro úpravnu vody III. Mlýn je zajištěn z nádrže Křímov, ze které se v současné době odebírá 37 l/s a její naplněnost je aktuálně 61,5 %. U nádrže Přisečnice docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů k aktuální naplněnosti zásobního prostoru na 79 %.

U nádrže Mariánské Lázně byla zvýšena naplněnost zásobního prostoru na 97,6 % z důvodu plánovaných oprav na potrubí gravitační části trubního přivaděče z VD Podhora. Nádrž Mariánské Lázně je zapojena ve vodohospodářské soustavě nádrží Podhora – Mariánské Lázně. Přecherpávání vody z nádrže Podhora bylo dnes ráno (21. 10.) ukončeno.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (25 %) na Bílině, Vidhostice (79 %) v povodí Blšanky, nádrž Sedlec (14,9 %) u Mašťova na toku a Blatno (78 %) na Podvineckém potoce. V případě dalšího poklesu naplněnosti na vodním díle Újezd je Povodí Ohře, státní podnik, připraveno nadlepšovat průtoky v toku Bílina pro odběry chemického závodu Unipetrol pomocí čerpání vody průmyslovým vodovodem Nechranice (PVN). Nádrž Vidhostice byla dlouhodobě pozvolna prázdněna zvýšeným odtokem, který byl vypouštěn pro nadlepšování průtoku v Blšance. Nádrž Vidhostice se v posledním týdnu pozvolně plnila. Nyní je odtok z nádrže Vidhostice 12 l/s v souladu s povolenou mimořádnou manipulací. Nádrž Sedlec zajišťuje minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem o velikosti 5 l/s a odběry pro zemědělskou závlahu. Odběr byl ukončen v souladu s manipulačním řádem 1. 10. 2020, což zastavilo pokles hladiny v nádrži. Vodní nádrž Blatno je prázdněna pro plánovaný výlov rybí obsádky 20. 11. 2020. Po výlovu bude nádrž udržována prázdná do 15. 12. 2021 z důvodu připravovaných oprav na funkčním objektu, které proběhnou v roce 2021. Pro udržování prázdné nádrže byla schválena mimořádná manipulace nad rámec schváleného manipulačního řádu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Stanovice	20,0	79	87	87
Horka	16,5	87	89	87
Přisečnice	46,7	83	79	80
Křímov	1,26	52	62	61
Fláje	19,5	78	77	81

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Skalka	7,28	95	95	99
Jesenice	47,1	86	90	90
Nechranice	233	79	81	81
Újezd	4,56	28	22	25
Vidhostice	0,86	23	76	79

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 84 až 100 %. V porovnání s rokem 2019 je k dnešnímu dni naplněnost vodárenských nádrží ve většině případů vyšší. Nižší naplněnost má VD Souš (72 %), kde byla snížena hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 66 – 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Hamry	1,206	94	100	100
Křižanovice	1,620	88	96	95
Vrchlice	7,890	74	79	84
Josefův Důl	19,133	91	95	99
Souš	4,585	79	59	72

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Rozkoš	45,948	77	90	96
Seč	14,017	53	89	100
Pastviny	6,236	73	72	86
Mšeno	1,897	62	87	81
Les Království	1,422	94	61	66

Povodí Moravy, s. p. – V uplynulém týdnu nádrže v povodí Moravy a Dyje transformovaly povodňové průtoky. Z významných nádrží v povodí Moravy a Dyje bylo za minulý týden v součtu nadlepšeno cca 3,2 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
*Vranov	79,668	53	94	92
Vír	44,060	68	100	100
Mostiště	9,339	99	100	100
Hubenov	2,394	70	100	100
Slušovice	7,245	85	94	95
Karolínka	5,813	85	100	100

* Nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	97	96
Letovice	9,015	51	78	80
Dalešice	62,986	70	98	100
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	77	100	88

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Slezská Harta*	181,928	87	100	100
Kružberk	24,579	91	100	100
Šance	39,498	88	100	100
Morávka	4,957	100	100	100

*Nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 10. 2019	14. 10. 2020	21. 10. 2020
Žermanice	18,473	75	100	100
Olešná	2,816	93	100	100
Těrlicko	22,012	88	100	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



4. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na většině vodárenských nádrží nejsou zaznamenávány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její udržitelnost v úpravách vody na vodu pitnou. Podle aktuální meteorologické a hydrologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech významnější srážky neočekávají.

Povodí Ohře, státní podnik – z pátku na sobotu tohoto týdne jsou očekávány srážky na většině území s kumulativním úhrnem do 10 mm. Neočekává se však výrazné zvýšení vodnosti toků.

U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů a schválených mimořádných manipulací s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl. I přes to, že ve vodních tocích jsou slabé vodnosti, neočekávají se v nejbližším týdnu žádné situace vyžadující mimořádná opatření, řešení povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v následujícím týdnu jsou očekávány převážně přeháňky nebo déšť. Průtoky mohou být na základě srážkové činnosti rozkolísané. Předpokládá se, že počet stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se oproti tomuto týdnu příliš nezmění.

Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Povodí Moravy, s. p. – v současné době pozvolna hladiny většiny vodních toků klesají. Významné srážky a vzestupy průtoků v nejbližších dnech nejsou předpovídaný.

Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Veškeré odtoky z nádrží jsou v rámci neškodných průtoků. Nádrže jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Povodí Odry, státní podnik – Na VD Šance proběhla schválená mimořádná manipulace po celkové rekonstrukci vodního díla provedené v letech 2015 až 2018 a bylo dokončeno prázdnění ovladatelného retenčního prostoru na zimní úroveň.

Na všech významných nádržích mimo VD Slezská Harta bylo po proběhlé povodni dosaženo opět úrovně zásobních hladin, pouze na VD Slezská Harta je ještě hladina v retenčním ovladatelném prostoru, který je vyprazdňován a očekává se dosažení zimní úrovně zásobní hladiny ke konci tohoto týdne.

Manipulace na nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně rostla. Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu snížil a tvoří 26 % všech objektů.

Po vydatných srážkách z minulého týdne, které zasáhly většinu území České republiky (s největšími úhrny na území Povodí Moravy, Odry a částečně také Labe) a přinesly s sebou povodňové průtoky, došlo v období od 15. 10. do 21. 10. k postupnému poklesu průtoků a stabilizování situace na vodních tocích. Povodňové stavy se až na výjimky (aktuálně 3 x 1. SPA) nevyskytují. Srážky z minulého týdne způsobily zvýšené vodnosti na většině vodních toků, zejména pak ve východní části České republiky, kde jsou výrazně nadprůměrné průtoky v porovnání s dlouhodobým průměrem pro měsíc říjen. Ve zbytku území České republiky se průtoky pohybují od mírně podprůměrných (zejména západ ČR) až po mírně nadprůměrné (Povodí Vltavy). Průtoky nižší než Q_{355} (stav sucha) se vyskytují minimálně.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 70 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Velmi vysoké procento naplnění mají zejména nádrže v povodí Moravy a Odry. Na nádržích probíhají manipulace v souladu s manipulačními řády. Většina nádrží, které byly zasaženy povodňovými průtoky z minulého týdne, má již uvolněné retenční prostory a jsou tak připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2020), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.